





# Reto de navidad



Autora: Marina Vega Vázquez

-  Reto de navidad 
  - Objetivo
  - Gimp
  - HTML
  - CSS
    - Colores
    - Tipografías
    - Animaciones
  - Subtítulos
  - Formulario

## Objetivo

Tenemos que crear la página web del mercadillo navideño de nuestra ciudad, para ello debemos emplear CSS 3, HTML 5 y el siguiente javascript.

```
// Genera 70 copos con CSS puro (animación controlada por CSS)
const nieve = document.getElementById("nieve");
for (let i = 0; i < 70; i++) {
  const copo = document.createElement("div");
  copo.classList.add("copo");

  // Tamaño aleatorio
  const size = Math.random() * 6 + 2; // 2px a 8px
  copo.style.width = `${size}px`;
  copo.style.height = `${size}px`;

  // Posición horizontal aleatoria
  copo.style.left = `${Math.random() * 100}vw`;

  // Animación: duración y delay aleatorios
  const duracion = Math.random() * 10 + 8; // 8s a 18s
  const delay = Math.random() * 5;
  copo.style.animationDuration = `${duracion}s`;
  copo.style.animationDelay = `${delay}s`;

  // Ligera deriva horizontal (más realista)
  const desvio = (Math.random() - 0.5) * 100; // -50px a +50px
  copo.style.setProperty("--desvio", `${desvio}px`);

  nieve.appendChild(copo);
}
```

*Autora: Marina Vega Vázquez*

También debemos retocar la imagen del logo para cambiarle el fondo y crear un el texto personalizado de "Mercadillo navideño" con gimp.

## Gimp

Lo primero que debes hacer es eliminar el fondo negro de la imagen del logo.

La segunda parte es más compleja y para ello debes ver el vídeo del ejercicio de gimp "Práctica Gimp - Texto avanzado". Debes descargar e importar en el gimp la fuente "Merry Chistmas Flag" o Star para realizar el texto personalizado, o puedess usar la fuente que más te guste. Esa misma fuente la vas a importar al css para el título dos de la portada.



## HTML

Como puedess ver tenemos dos páginas web: index.html y felicitaciones.html. Deberás realizar las páginas html teniendo en cuenta criterios de accesibilidad.

### Pistas:

- Las dos páginas web tienen cards y emplearemos casi los mismos estilos para las dos páginas.
- La página tendrá su header, main y footer.
- En el menú tenemos remarcada la página en la que estamos añadiendo delante y detrás del texto un reno.
- El h1 en esta página es la imagen generada con el gimp.
- La cabecera está fija.

## CSS

### Colores

- Color degradado del fondo: linear-gradient(to bottom, #8b0000, #660000).
- Color fondo cabecera y pie: rgba(0, 0, 0, 0.5).
- color del texto: #ffffff.
- color secundario para el fondo de las card: #ca393f.
- Colores del botón: #c1272d y #ff0000;
- Color amarillo empleado en hover y en textos de la portada: #ffd700;

### Tipografías

En el sitio web emplearemos cuatro fuentes.

- Montserrat - fuente para el cuerpo del texto.

- Mountains\_of\_christmas - fuente para el h2 de la portada, salvo el reno que se crea con la fuente MerryChistmas.
- Merry Christmas Flag - Fuente para los ciervos de la página.
- Whisper - Texto para el texto de las card de felicitaciones que son más grandes.

Los tamaños deberás decidir los más adecuados, siempre empleando unidades de medida dinámicas.

## Animaciones

Tenemos 6 animaciones.

### Copos de nieve

Los copos de nieve se generan desde el div que tenemos en el html, pero para que estos caigan de forma aleatoria tenéis un javascript que tenéis que enlazar en la página principal.

- Los copos de nieve estarán posicionados de forma fija y saldrán de -20px.
- Los copos se crean con css, por lo tanto deben tener color blanco, borde redondeado, sin evento del puntero (pointer-events), opacidad 0.8.
- La animación se llamará caer y se producirá desde el fotograma 0 con una translación en el eje Y de -20px y 0 en el x, opacidad 0, hasta el 100% con translación en eje Y de 100vh y en el X emplearemos la variable --desvio (creada con javascript) valor por defecto 0 (esto en translateX) y opacidad 0. Al llegar al 10% la opacidad pasa a 0.85.
- Animación linear.

### Logo

- En este caso tendremos un tamaño máximo de 80px.
- Animación con nombre brilloLogo duración 3s infinita.
- La animación es de 0% con opacidad .3 y una saturación de .5 hasta el 100% con opacidad completa y saturación 2.

### Animación de la portada

- En la portada animamos tanto el h1 (el png con el texto), como el h2 y el p.
- Animación llamada suaveAparecer con duración de 5s curva ease-out.
- Opacidad que pasa de 0 a 1 y translación en eje Y de 20px a 0.

### Botones

- El botón tiene una transición de 0.3s al hacer hover que cambia a color de fondo #ff0000, sombra 0 eje X, 6px Y y 15px de difuminación con color bg-color, así como una translación en el eje Y de -3px.
- Tiene tres fotogramas: 0% y 100% (escalado a 1), y 50% escalado a 1.05.

### Cards

- Todas las cards, tendremos una clase para todas llamada card, tendrán opacidad 0 translación en eje Y de 30px.
- Para todas las cards vamos a partir de que en el html en cada card vamos a indicar con una variable --delay el retraso. Emplearemos esta para no tener que estar definiendo el retraso a cada card por CSS,

lo que haremos es aplicar el retraso empleando `var(--delay,0.2s)` esto aplica el retraso de la variable y si no existe 0.2s.

- Animación llamada aparecer al 100%: opacidad total y tralación en el eje Y a 0.
- La animación es de 1s.

### Iconos de fontawesome

- En la página Web encontraréis un enlace a unos estilos que empleamos para los iconos, estos se añaden con una etiqueta i.
- Animación parpadeoS suave de duración 3s infinita, pasa de 0.6 de opacidad a 1.

### Felicitaciones

- Las felicitaciones al ser card ya tienen las animaciones del card.
- Esta se trata de una transición que al hacer hover sobre las felicitaciones que tienen foto aparece el texto que está detro del li.
- El texto está colocado con posicionamiento absoluto fuera de la página.
- Transición de .5s con curva ease-in-out.
- Al hacer hover aparece el texto y se coloca centrado a la card. Determina tu que tipo de transformación tenemos que hacer.

## Subtítulos

Crea los subtítulos para el video de la carta a Papá Noel de forma que tenga una clase título y una voz.

El video tendrá un ancho máximo de 720px.

Tamaño de las fuentes 1.4rem y 2rem.

#### Tiempos de los subtítulos

00:00 --> 00:39

0 Pueblo de Papá Noel en Laponia - Finlandia 0

00:39.500 --> 00:44

¡Hola a todos!

00:41 --> 00:44.500

estoy aquí leyendo el correo  
que me han enviado.

00:44.800 --> 00:47.500

Como ya saben, se acerca la **Navidad**

00:48 --> 00:52

y todavía hay un sinfín de cosas que hacer.

00:53.500 --> 00:59

Cada año me sorprenden con las hermosas cartas que me envían.

00:59 --> 01:00

1 Mensaje de Papá Noel 3

*Autora: Marina Vega Vázquez*

## Formulario

En la página tenemos un formulario junto al vídeo, este debe ser responsive y accesible, para ello debemos emplear expresión regular en el HTML (para el texto) y remarcar con css los campos inválidos y los válidos (tal y como se puede ver en el video),